

REKAPITULACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Stavba: DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV
 Objekt: SO 304 SB
 Část: 12 SLABOPROUDÉ ROZVODY

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace stavebního objektu

Soupis	Cena (Kč)
SO 304 SB - 12 SLABOPROUDÉ ROZVODY	0 Kč
Celkem objekt bez dph	0 Kč

Rekapitulace dílů

Stavební díl	Cena (Kč)
M22 1 Strukturovaná kabeláž	0 Kč
M22 2 Komerový systém CCTV	0 Kč
M22 3 Elektrická zabezpeč. signalizace, kontrola vstupu	0 Kč
M22 4 Elektrická požární signalizace EPS	0 Kč
M22 5 Domácí rozhlas	0 Kč
M22 6 Příprava pro AV techniku	0 Kč
M22 7 Podružné hodiny jednotného času	0 Kč
M22 8 Videointerkom - dveřní telefon	0 Kč
M22 9 Kontrola pohybu osob Wifi triangulací	0 Kč
M22 10 Signalizace využití prokládací skříně	0 Kč
Celkem soupis	0 Kč

DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV

Poznámka: Nedílnou částí tohoto dokumentu jsou i všechny ostatní části projektové dokumentace
Jednotlivé slaboproudé rozvody přímo navazují (konceptně i elektricky) na podobné instalace, které jsou již provedeny v přímo navazující budově A29. Všechny instalace proto musí přesně respektovat standardy stávajících instalací.

Je třeba respektovat podmínky a požadavky dokumentů, které vypracoval investor pod označením "Metodiky VBMS" a "Metodiky pasportizace". V případě sporu předmětného dokumentu či projektu s těmito "Metodikami..." mají vyšší váhu požadavky těchto metodik.

Veškeré dodávané HW komponenty všech zařízení musí být naceněny a dodány včetně záruky požadované investorem v délce 5 let

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	1 Strukturovaná kabeláž				0 Kč	
1	2202600110	Dvojzásuvka 2xRJ45 - do krabice, na parapetní žlab viz výkres 002, 003, 004	ks	145		0 Kč	vlastní
2	2202600120	MONT DVOJZÁSUVKY 2xRJ45 viz výkres 002, 003, 004	ks	145		0 Kč	vlastní
3	2202600130	UKONČENÍ - FORMA NA KABELU UTP Cat 6A viz výkres 002, 003, 004	ks	580		0 Kč	vlastní
4	2202600140	MĚŘENÍ 1 KABELU kat 5e ,VYHOT. PROTOKOLU viz výkres 002, 003, 004	ks	290		0 Kč	vlastní
5	2202600150	Nestíněný kabel UTP, kat. 5e, LSZH 4 páry viz výkres 002, 003, 004	m	21600		0 Kč	vlastní
6	2202600160	Montáž kabelu UTP viz výkres 002, 003, 004	m	21600		0 Kč	vlastní
7	2202600170	Patch Panel 2U 48pt viz výkres 002, 003, 004	ks	6		0 Kč	vlastní
8	2202600180	Organizér 2U kovová oka viz výkres 002, 003, 004	ks	6		0 Kč	vlastní
9	2202600190	MONT. PANELU viz výkres 002, 003, 004	ks	12		0 Kč	vlastní
10	2202600200	Propojovací kabel kategorie 5e, délka 2 metry viz výkres 002, 003, 004	ks	100		0 Kč	vlastní
11	2202600210	Propojovací kabel kategorie 5e, délka 3 metry viz výkres 002, 003, 004	ks	100		0 Kč	vlastní
12	2202600220	Podlahová krabice, min. 12 modulů, zbytek vybavit záslepkami viz výkres 002, 003, 004	ks	3		0 Kč	vlastní
13	2202600230	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka viz výkres 002, 003, 004	ks	290		0 Kč	vlastní
14	2202600240	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-36 mm viz výkres 002, 003, 004	m	1740		0 Kč	vlastní
15	2202600250	Vodič v trubkovodu AY 2,5 viz výkres 002, 003, 004	m	1740		0 Kč	vlastní
16	2202600260	AY 2,5 B viz výkres 002, 003, 004	m	1740		0 Kč	vlastní
17	2202600270	Žlab MARS do 250/ 50 mm D+M viz výkres 002, 003, 004	m	177		0 Kč	vlastní
17	2202600270	Rack 45U 800x800 stejný jako stávající, D+M viz výkres 003, 005	ks	1		0 Kč	vlastní
	2202600270	Panel s přepětovou opchranou 230V stejný jako stávající, D+M viz výkres 003, 005 včetně úpravy a doplnění přívodu 230V v rámci servovny	ks	2		0 Kč	vlastní
18	2202600280	Vybudování prostupu stavební konstrukcí do 100x100 viz výkres 002, 003, 004	ks	42		0 Kč	vlastní
19	2202600290	Požární ucpávka ve stavební konstrukci odborný odhad	ks	17		0 Kč	vlastní
20	2202600300	Aktivní prvek – switch pro technologickou síť LAN, stohovatelný se stávajícími = součástí tohoto projektu. 48 PoE portů 10/100Mbps. Stávající stav: Na CETOCOENU je v současnosti v TeNe stoh tří switchů Extreme Networks (dříve Enterasys) řady A4, konkrétně 2x A4H124-24 a 1x A4H124-24P	ks	2		0 Kč	vlastní
		viz TZ					
21	2202600310	AP pro technologickou WIFI na patrech. Kompatibilní se stávajícími zařízeními. Určeno pro triangulaci. Včetně všech potřebných licencí. viz TZ	ks	15		0 Kč	vlastní
22		Rozšíření telefonní ústředny - karta ELU33 pro digitální přístroje	ks	1		0 Kč	vlastní
23		Rozšíření telefonní ústředny - licence pro digitální telefonní přístroj	ks	10		0 Kč	vlastní
24		Systémová kabeláž a montáž	kpl	1		0 Kč	vlastní
25	2202600450	kabel 2x1,25mm2 stíněný kabel BACNET dodávka viz výkres 002, 003, 004	m	180		0 Kč	vlastní
26	2202600460	Montáž kabelu BACNET viz výkres 002, 003, 004	m	180		0 Kč	vlastní
27		UPS zdroj pro technologickou síť - bude využit stávající v A29					
		Telefonní přístroje - budou dodány investorem mimo předmětný projekt Zásuvky v betonových stěnách budou osazeny v parapetních kanálech, které budou dodány v rámci profese silno.					

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	2 Kamerový systém CCTV				0 Kč	
1	2202600340	Vnitřní kamera 2Mpx závěsná dome IP Day/Night s mechanickým IR filtrem, IR LED dosvit 30m, 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení 1920x1080px, max. 30fps, citlivost 0.04 lux (F1.3) color, 0 lux (F1.3) B/W s IR, zoom objektiv 3 - 9 mm/F1.3, úhel záběru 30° - 91°. Kamera musí být kompatibilní se systémem AVIGILON. Včetně všech potřebných licencí, viz výkres 002, 003, 004	ks	21		0 Kč	vlastní
2	2202600350	Server - rekordér AVIGILON pro CCTV kamery pavilonu, HW+SW. Vizualizace „LIVE“ snímků z kamer a přístup k uloženým záznamům je umožněn pomocí aplikace BMS pro CCTV. Videoserver značkový pro nahrávání maximálně 64 IP kamer, 8GB RAM, systémový HDD SATA 7.2K rpm, RAID 0,1, DVDRW, Ethernet 1Gb (4-porty), zdroj 550W, RACK 1U, hloubka 800mm. Zaintegrovan i kameru v prokládací skříni a dvě kamery v IP interkomech. viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
3	2202600360	Aktivní prvky - viz předchozí kapitola technologická síť viz TZ					vlastní
4	2202600370	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce odborný odhad	kpl	1		0 Kč	vlastní
5	2202600380	Montáž kamery vnitřní viz výkres 002, 003, 004	ks	21		0 Kč	vlastní
6	2202600390	Kamerová zkouška za přítomnosti uživatele odborný odhad	hod	21		0 Kč	vlastní
7	2202600400	Oživení systému, zaškolení obsluhy odborný odhad	hod	16		0 Kč	vlastní
8	2202600400	Displej 24inch pro monitorování CCTV, včetně PC v herním standardu, včetně OS, antivir viz TZ	kpl	3		0 Kč	vlastní
9	2202600400	Diskové pole 24TB včetně disků, značkové zařízení, pro záznam z videoserveru viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	3 Elektrická zabezpeč. signalizace, kontrola vstupu				0 Kč	
1	2202600410	Stropní detektor pohybu duální viz výkres 002, 003, 004	ks	15		0 Kč	vlastní
2	2202600420	Detektor duální nástěnný komplet viz výkres 002, 003, 004	ks	6		0 Kč	vlastní
3	2202600430	Tišňový hlásič nástěnný viz výkres 002, 003, 004	ks	14		0 Kč	vlastní
4	2202600440	LED signalizace zastřeženo-odštěženo viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
5	2202600450	Montáž čidla viz výkres 002, 003, 004	ks	37		0 Kč	vlastní
6	2202600460	Expander 8 vstupů viz výkres 002, 003, 004	ks	10		0 Kč	vlastní
7	2202600470	Montáž expanderu viz výkres 002, 003, 004	ks	10		0 Kč	vlastní
8	2202600480	Čtečka bezkontaktní systémová viz výkres 002, 003, 004	ks	38		0 Kč	vlastní
9	2202600490	Řadič pro jedny dveře (jednostranné/dvoustranné dveře) viz výkres 002, 003, 004	ks	34		0 Kč	vlastní
10	2202600500	Elektromechanický zámek, dělený čtyřhran viz výkres 002, 003, 004	ks	30		0 Kč	vlastní
11	2202600510	Průchod z křídla dveří do zárubně viz výkres 002, 003, 004	ks	30		0 Kč	vlastní
12	2202600520	Montáž čtečky, montáž řadiče, zámku viz výkres 002, 003, 004	ks	132		0 Kč	vlastní
13	2202600530	Zdroj lokální pro zámek dveří, pro napájení LED signalizace. Zálohovaný, 24V/10A viz výkres 002, 003, 004	ks	4		0 Kč	vlastní
14	2202600540	Doplnění SW grafická nadstavba - aktivní bod do mapy viz TZ	ks	80		0 Kč	vlastní
15	2202600550	Nastavení a oživení systému HW a SW, topologické schéma. viz TZ	kpl	1		0 Kč	vlastní
16	2202600560	Licence přístupového systému pro další zaměstnance viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
17	2202600570	Instalace a nastavení SW, konzultace s uživatelem včetně základního školení viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
18	2202600580	Parametrizace SW podle potřeb zákazníka. viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
19	2202600590	Medium - karta, jednostranný potisk, průhledný tvrdý obal na kartu viz TZ	ks	50		0 Kč	vlastní
20	2202600600	Karta linka kruh do ústředny 64 adres viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
21	2202600610	Instalace karty včetně případného vyřešení nekompatibilit, které mohou nastat vzhledem k probíhajícímu technickému rozvoji systému Dominus. viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
22	2202600620	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka viz výkres 002, 003, 004	ks	120		0 Kč	vlastní
23	2202600630	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-36 mm viz výkres 002, 003, 004	m	320		0 Kč	vlastní
24	2202600640	Vodič v trubkovodu AY 2,5 viz výkres 002, 003, 004	m	320		0 Kč	vlastní
25	2202600650	AY 2,5 B viz výkres 002, 003, 004	m	320		0 Kč	vlastní
26	2202600660	Kabel Superbus se zesíleným napájecím párem pro bus sběrnici viz výkres 002, 003, 004	m	150		0 Kč	vlastní

27	2202600670	Kabel 6x0,5 pro čidlo viz výkres 002, 003, 004	m	1140	0 Kč	vlastní
28	2202600680	Svorkovací krabice s tamperem viz výkres 002, 003, 004	ks	30	0 Kč	vlastní
29	2202600690	Kabel 2x0,8 montáž na příchytky, do žlabu, na rošt, do tr, pod om. odborný odhad	m	1290	0 Kč	vlastní
30	2202600700	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce odborný odhad	kpl	1	0 Kč	vlastní
31	2202600710	Oživení systému, zaškolení obsluhy odborný odhad	hod	16	0 Kč	vlastní
32	2202600720	Magnetický dveřní kontakt, D+M pro vrata, dveře viz výkres 002, 003, 004	ks	12	0 Kč	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	4 Elektrická požární signalizace				0 Kč	
1	2202600720	Zásuvka hlásiče EPS viz výkres 002, 003, 004	ks	65		0 Kč	vlastní
2	2202600721	MONTÁŽ ZÁSUVKY HLÁSIČE NA STROPÉ viz výkres 002, 003, 004	ks	65		0 Kč	vlastní
3	2202600722	Hlásič multikriteriální adreovatelný dodávka viz výkres 002, 003, 004	ks	65		0 Kč	vlastní
4	2202600723	MONTÁŽ KOMPLETNÍHO HLÁSIČE EPS viz výkres 002, 003, 004	ks	65		0 Kč	vlastní
5	2202600724	Systémové signalizační svítidlo EPS viz výkres 002, 003, 004	ks	30		0 Kč	vlastní
6	2202600725	MONTÁŽ signal. Svítidla EPS viz výkres 002, 003, 004	ks	30		0 Kč	vlastní
7	2202600724	Adresné tlačítko EPS viz výkres 002, 003, 004	ks	12		0 Kč	vlastní
8	2202600725	MONTÁŽ tlačítka viz výkres 002, 003, 004	ks	12		0 Kč	vlastní
9	2202600726	MĚŘENÍ 1 ÚSEKU SMYČKY EPS viz výkres 002, 003, 004	ks	80		0 Kč	vlastní
10	2202600727	PŘEZKOUŠENÍ HLÁSIČE EPS viz výkres 002, 003, 004	ks	80		0 Kč	vlastní
11	2202600728	UVEDENÍ HLÁSIČE DO PROVOZU viz výkres 002, 003, 004	ks	80		0 Kč	vlastní
12	2202600729	POPIS HLÁSIČE - ŠTÍTKEM viz výkres 002, 003, 004	ks	80		0 Kč	vlastní
13	2202600730	Štítek pro hlásič viz výkres 002, 003, 004	ks	80		0 Kč	vlastní
14	2202600731	Lineární hlásič teploty - detekční kabel viz výkres 002, 003, 004	m	180		0 Kč	vlastní
15	2202600732	Lineární hlásič teploty - detekční jednotka viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
16	2202600733	Montáž systému teplotního hlásiče viz výkres 002, 003, 004	kpl	2		0 Kč	vlastní
17	2202600734	Kabel B2ca, s1, d0 pro kruhovou linku [2x0,80] dodávka viz výkres 002, 003, 004	m	1050		0 Kč	vlastní
18	2202600735	Kabel 2x0,8 montáž na příchytky, do žlabu, na rošt, do trubky, pod om. viz výkres 002, 003, 004	m	1050		0 Kč	vlastní
19	2202600736	Krabice 250x250 pod omítku vč. vysekání lůžka viz výkres 002, 003, 004	ks	4		0 Kč	vlastní
20	2202600737	Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby viz výkres 002, 003, 004	ks	4		0 Kč	vlastní
21	2202600738	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka viz výkres 002, 003, 004	ks	12		0 Kč	vlastní
22	2202600739	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-36 mm viz výkres 002, 003, 004	m	60		0 Kč	vlastní
23	2202600740	Vodič v trubkovodu AY 2,5 viz výkres 002, 003, 004	m	60		0 Kč	vlastní
24	2202600741	AY 2,5 B viz výkres 002, 003, 004	m	60		0 Kč	vlastní
25	2202600742	Osazení hmoždinky 8 mm cihla viz výkres 002, 003, 004	ks	3500		0 Kč	vlastní
26	2202600743	Žlab pro ohniodolné kabely 100/60, komplet včetně montáže viz výkres 002, 003, 004	m	130		0 Kč	vlastní
27	2202600744	Konstrukce ocelová do 10 kg pro žlab viz výkres 002, 003, 004	ks	130		0 Kč	vlastní
28	2202600745	Siréna s optickým majákem, interní, pro signalizaci požárního poplachu, včetně dodávky, volba tónu, regulovatelná 100-111dB viz výkres 002, 003, 004	ks	12		0 Kč	vlastní
29	2202600746	Ústředna EPS komplet včetně baterií, pro 2 kruhové linky, včetně zasílfování do stávajícího systému ústředn EPS, včetně displeje, bez tiskárny viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
30	2202600747	Montáž ústředny, kompletace, oživení viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
31		EPS - připojení ovládaných zařízení (sirény, klapky, větrání CHÜC, vypínání audio, silno rozvaděče, požární roleta) Rozvaděčová skříně pro koppley, 600x600x200, ohniodolná zvenku 30 minut					
32	2202600749	viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
33	2202600750	Zdroj pomocný zálohovaný včetně skříně, baterií, 24V/10A viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
34	2202600751	Montáž zdroje viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
35	2202600752	Modul pro monitorování zdroje včetně krabice viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
36	2202600753	Kabel 2x1 B2ca, s1, d0 + zaručená funkčnost - dodávka viz výkres 002, 003, 004	m	970		0 Kč	vlastní

37	2202600754	Montáž kabelu na úpřichytky (včetně přichytek) viz výkres 002, 003, 004	m	970	0 Kč	vlastní
38	2202600755	Vstup/výstupní modul 1/1 viz výkres 002, 003, 004	ks	10	0 Kč	vlastní
39	2202600756	Releový modul 4 relé včetně krabice viz výkres 002, 003, 004	ks	7	0 Kč	vlastní
40	2202600757	Ohniodolná kabice, 4 svorky, včetně svorek viz výkres 002, 003, 004	ks	25	0 Kč	vlastní
41	2202600758	Doplnění SW grafická nadstavba - půdorysný výkres objektu (patro viz TZ	ks	4	0 Kč	vlastní
42	2202600759	Doplnění SW grafická nadstavba - aktivní bod do mapy viz TZ	ks	80	0 Kč	vlastní
43	2202600760	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce odborný odhad	kpl	1	0 Kč	vlastní
44	2202600761	Zaškolení obsluhy odborný odhad	hod	8	0 Kč	vlastní
45	2202600762	Revizní zpráva, funkční zkouška koordinační zkouška odborný odhad	hod	24	0 Kč	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	5 Rozhlas				0 Kč	
1	2202600800	Reproduktor EN54, 2x6W, dvousystémový, podhledový případně nástěnný, komplet viz výkres 002, 003, 004	ks	35		0 Kč	vlastní
2	2202600810	Montáž reproduktoru viz výkres 002, 003, 004	ks	35		0 Kč	vlastní
3	2202600820	Kabel B2ca, S1, D0, ohniodolný P30-R, 4x1,5 viz výkres 002, 003, 004	m	340		0 Kč	vlastní
4	2202600830	Montáž kabelu na úpřichytky (včetně přichytek) viz výkres 002, 003, 004	m	340		0 Kč	vlastní
5	2202600840	Systémová SW úprava stacku Praesideo viz TZ	hod	4		0 Kč	vlastní
6	2202600850	Zesilovač Praesideo 4x125W viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
7	2202600860	Montáž zesilovače do stáv. Racku viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
8	2202600870	Modul pro kontrolu kontinuity zón viz výkres 002, 003, 004	ks	8		0 Kč	vlastní
9	2202600880	Zakončení optického kabelu Bosch Praesideo (interface) viz výkres 002, 003, 004	ks	4		0 Kč	vlastní
10	2202600890	Systémový mikrofonní pult kompatibilní s Bosch Praesideo, nejméně 2 tlačítka viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
11	2202600900	Systémový optický+metalický kabel Bosch Praesideo, délka 2m viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
12	2202600910	Optický kabel standardní viz výkres 002, 003, 004	m	120		0 Kč	vlastní
13	2202600920	Napájecí zdroj pro mikrofonní pult Bosch Praesideo viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
14	2202600930	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce odborný odhad	kpl	1		0 Kč	vlastní
15	2202600940	Oživení, zaškolení obsluhy odborný odhad	hod	4		0 Kč	vlastní
16	2202600950	Měření srozumitelnosti viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
17	2202600960	Měření hlasitosti viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
18	2202600960	Sada tlačítek systémových ke stávajícím mikrofonním pultům D+M+programování viz TZ	ks	3		0 Kč	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	6 Příprava pro AV techniku				0 Kč	
1	2202600970	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka viz výkres 002, 003, 004	ks	20		0 Kč	vlastní
2	2202600971	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-36 mm viz výkres 002, 003, 004	m	25		0 Kč	vlastní
3	2202600972	Vodič v trubkovodu AY 2,5 viz výkres 002, 003, 004	m	25		0 Kč	vlastní
4	2202600973	AY 2,5 B viz výkres 002, 003, 004	m	25		0 Kč	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	7 Podružné hodiny jednotného času				0 Kč	
1	2202601010	Podružné hodiny s LED zobrazováním času, s lokálním napájením 230V, s připojením na hlavní hodiny přes kabel 2x1,5 (minutové impulsy), LED modré barvy, včetně nutné konzoly viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
2	2202601011	Montáž podružných hodin viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
3	2202601012	Kabel 2x0,8, bezhalogenový viz výkres 002, 003, 004	m	105		0 Kč	vlastní
4	2202601013	Kabel - montáž do trubek, do žlabu viz výkres 002, 003, 004	m	105		0 Kč	vlastní
5	2202601014	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce odborný odhad	kpl	1		0 Kč	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	8 Videointerkom - dveřní telefon				0 Kč	
1	2202601220	Videointerkom s IP výstupem, bez vazby na konkrétního výrobce, napájení PoE, hi-tech vzhled, odolné venkovní provedení, s minimálně 12 tlačítky, PoE. Včetně montáže. Bez vazby na VoIP telefonní systém investora. viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
2	2202601230	IP telefon pro kancelář či pracovnu, stolní, s displejem 5inch, bez vazby na konkrétního výrobce, napájení PoE . Včetně montáže. viz výkres 002, 003, 004	ks	12		0 Kč	vlastní
3	2202601240	Lokální LED na sloupek, d=22mm, bílá, 24V, IP65 viz výkres 002, 003, 004	ks	1		0 Kč	vlastní
4	2202601250	Zdroj lokální pro zámek dveří, pro napájení LED signalizace. Zálohovaný, 2A/24V viz výkres 002, 003, 004	ks	2		0 Kč	vlastní
5	2202601260	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka viz výkres 002, 003, 004	ks	8		0 Kč	vlastní
6	2202601270	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-36 mm viz výkres 002, 003, 004	m	10		0 Kč	vlastní
7	2202601280	Vodič v trubkovodu AY 2,5 viz výkres 002, 003, 004	m	10		0 Kč	vlastní
8	2202601290	AY 2,5 B viz výkres 002, 003, 004	m	10		0 Kč	vlastní
9		Aktivní prvek pro technologickou síť – viz kapitola 01 viz TZ					
10	2202601310	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce, vybudování prostupu do sloupku odborný odhad	kpl	1		0 Kč	vlastní
11	2202601320	Oživení, zaškolení obsluhy odborný odhad	hod	4		0 Kč	vlastní
12		Bez dodávky sloupku k fasádě viz TZ					

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	9 Kontrola pohybu osob Wifi triangulací				0 Kč	
1	2202601410	Náramek Ekahau W4 Tag viz TZ	ks	60		0 Kč	vlastní
2	2202601420	Tag pro sledování pojízdného stolku viz TZ	ks	10		0 Kč	vlastní
3	2202601430	USB nabíjecí kabel viz TZ	ks	70		0 Kč	vlastní
4	2202601440	Vlastní program = rozhraní pro sledování tagu - SW včetně licencí a včetně podpory pro 5 let, včetně dodávky dedikovaného PC s monitorem 24inch viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
5	2202601450	Program pro naplňování sítě viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
6	2202601460	USB nabíječka pro tag viz TZ	ks	35		0 Kč	vlastní
7	2202601470	Modul s Ethernetovým vstupem na releovým výstupem, včetně krabice viz TZ	ks	3		0 Kč	vlastní
8	2202601480	Sířena s optickým majákem, interní, pro signalizaci poplachu, včetně dodávky a oživení komunikace viz TZ	ks	3		0 Kč	vlastní
9	2202601490	Zdroj pro sířenu, zálohovaný, 2A/24V viz TZ	ks	3		0 Kč	vlastní
10	2202601500	Server - HW+SW .8GB RAM, systémový HDD SATA 7.2K rpm, RAID 0,1, DVD RW, Ethernet 1Gb (4-porty), zdroj 550W, RACK 1U, hloubka 800mm viz TZ	ks	1		0 Kč	vlastní
11		Aktivní prvek pro technologickou síť – viz kapitola 01 viz TZ					
12	2202601520	Oživení, zaškolení obsluhy viz TZ	hod	32		0 Kč	vlastní
13	2202601530	Integrace do systému BMS v - stisk nouzového tlačítka na osobním tagu a pohyb osoby s tagem mimo vymezenou zónu. Přenos informací do BMS prostřednictvím protokolu BACnet nebo MODbus. Dodávka musí zahrnout též všechny nezbytné licence pro všechny tagy a pro všechny funkce. viz TZ	hod	32		0 Kč	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cen. Soustava
Díl.	M22	10 Signalizace využití prokládací skříně, signalizace zneužití únikových dveří				0 Kč	
1	2202601910	LED signalizace, na krabici instalační, 24V, jumbo LED, D+M viz TZ i výkres 02, 03	ks	4		0 Kč	vlastní
2	2202601911	Kabel 2x0,8, bezhalogenový viz TZ i výkres 02, 03	m	130		0 Kč	vlastní
3	2202601912	Kabel - montáž do trubek, do žlabu viz TZ i výkres 02, 03	m	130		0 Kč	vlastní
4	2202601913	Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka viz TZ i výkres 02, 03	ks	8		0 Kč	vlastní
5	2202601914	Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-36 mm viz TZ i výkres 02, 03	m	20		0 Kč	vlastní
6	2202601915	Vodič v trubkovodu AY 2,5 viz TZ i výkres 02, 03	m	20		0 Kč	vlastní
7	2202601916	AY 2,5 B viz TZ i výkres 02, 03	m	20		0 Kč	vlastní
8	2202601917	Pomocný spotřební a montážní materiál, pomocné práce odborný odhad	kpl	1		0 Kč	vlastní